

2017

Polovodičové součástky – Polovodičové součástky pro sběr a generování energie –
Část 2: Sběr termoelektrické energie založený na teplotním výkonu

ČSN
IEC 62830-2
35 8794

Semiconductor devices – Semiconductor devices for energy harvesting and generation –
Part 2: Thermo power based thermoelectric energy harvesting

Dispositifs a semiconducteurs – Dispositifs a semiconducteurs pour récupération et production d'énergie –
Partie 2: Récupération d'énergie thermoélectrique basée sur la puissance thermoélectrique

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy IEC 62830-2:2017. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard IEC 62830-2:2017. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje postupy a definice pro měření teplotního výkonu tenkých vrstev používaných v mikrorozměrových generátorech termoelektrické energie, mikro topných zařízeních a mikro chladicích zařízeních. Norma specifikuje metody zkoušek a charakteristické parametry termoelektrických vlastností drátových, objemových a tenkých vrstev, které mají tloušťku menší než 5 µm a součástek pro sběr energie, které mají termoelektrické tenké vrstvy, aby bylo možné přesně vyhodnotit jejich výkonnost a praktické použití. Tato norma je vhodná pro součástky určené pro spotřební, všeobecné průmyslové, vojenské a letecké aplikace bez jakýchkoliv omezení technologie a velikosti součástky.

Národní předmluva

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 mezinárodní normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 102 Součástky a materiály pro elektroniku a elektrotechniku

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.